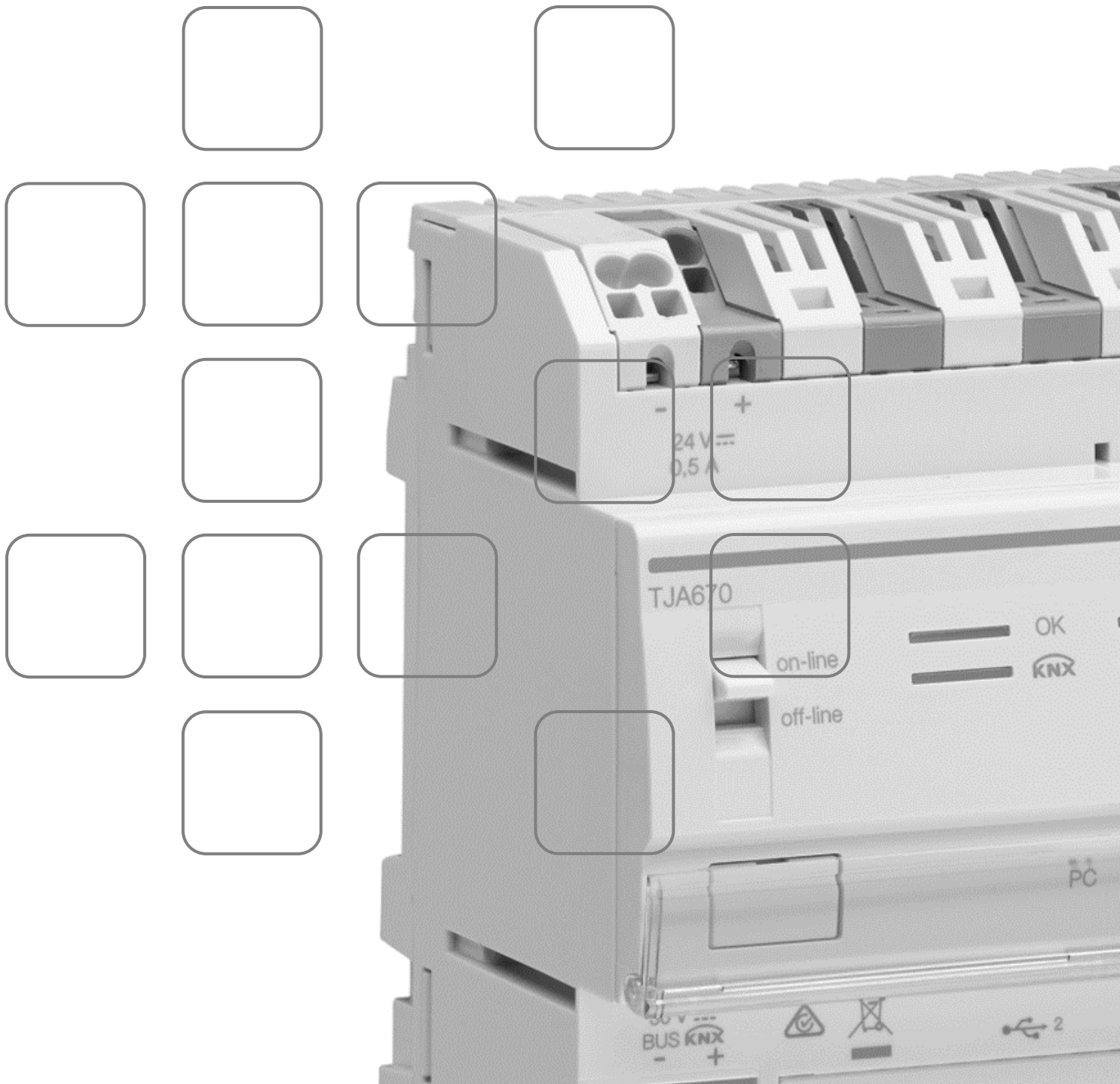


FR

TJA670

domovea Basic



# SOMMAIRE

<b>1 INTRODUCTION .....</b>	<b>4</b>
1.1 Objet du document.....	4
1.2 Généralités sur les installations KNX.....	4
<b>2 DESCRIPTION GENERALE .....</b>	<b>5</b>
2.1 Présentation du système .....	5
2.2 Vue d'ensemble du système.....	5
2.3 La solution domovea.....	6
2.4 Présentation du serveur domovea TJA670 .....	6
2.4.1 Le serveur de configuration .....	6
2.4.2 Mise à jour de la version logicielle du serveur domovea.....	7
2.4.3 Fonctionnement auto/routeur .....	8
2.4.4 Spécifications techniques .....	9
2.5 Mise en œuvre logicielle .....	10
2.5.1 Installation de l'application hager Pilot .....	10
2.5.2 Lancement de l'application hager Pilot.....	10
2.5.3 Accès au configurateur sans utiliser hager Pilot.....	10
2.5.4 Login sur le serveur .....	10
2.6 Utilisation du système .....	11
2.6.1 Installation de l'application domovea Client.....	11
2.6.2 Lancement de l'application domovea .....	11
2.6.3 Login avec l'application domovea .....	11
<b>3 PREMIERE MISE EN ROUTE.....</b>	<b>12</b>
3.1 Nouveau projet.....	12
3.2 A partir d'un fichier de sauvegarde .....	12
3.3 A l'aide d'un réapprentissage .....	12
<b>4 MON PROJET .....</b>	<b>13</b>
<b>5 FONCTIONS ANNEXES DANS LES MENUS .....</b>	<b>14</b>
5.1 Configuration du compte.....	14
5.2 Paramètres .....	14
5.2.1 Configuration .....	14
5.2.1.1 Mise à jour.....	14
5.2.1.2 Réseau .....	15
5.2.1.3 Accès à distance.....	15
5.2.1.4 Gestion de l'heure.....	15
5.2.1.5 domovea.....	16
5.2.1.6 Easytool.....	16
5.2.2 Utilisateurs.....	16
5.2.2.1 La passation des droits administrateurs .....	16
5.2.2.2 La création et la gestion des comptes supplémentaires .....	16
5.2.3 Gestion des données.....	17
5.2.4 A propos.....	17
<b>6 MON INSTALLATION DOMOVEA .....</b>	<b>18</b>
6.1 Tableau de bord.....	18

6.2	Installation.....	18
6.2.1	Appareils .....	18
6.2.2	Groupees.....	19
6.3	Automatismes .....	20
6.4	Mesures .....	20
6.4.1	Mesures.....	20
6.4.2	Abonnements .....	20
6.5	Gestion des droits utilisateurs.....	21
6.6	Configuration.....	21
<b>7</b>	<b>LISTE ET DETAIL DES APPAREILS .....</b>	<b>22</b>
7.1	Appareils KNX.....	22
7.1.1	Confort .....	22
7.1.2	Sécurité d'accès .....	23
7.1.3	Capteurs.....	24
7.1.4	Energie.....	24
7.1.5	Générique.....	25
7.2	Caméras .....	25
7.3	Appareils IOT .....	25
7.3.1	Philips Hue .....	25
7.3.2	Sonos .....	26
7.3.3	Netatmo.....	26
7.4	Point de commande supplémentaire connectivité .....	26
7.4.1	Alexa .....	27
7.4.2	Google home .....	27
7.4.3	Ifttt .....	27

## 1 INTRODUCTION

### 1.1 Objet du document

La présente documentation est destinée à familiariser l'installateur du serveur domovea avec l'interface de configuration de cette dernière. Ce document décrit les étapes permettant à l'installateur de mener à bien cette configuration. Pour cela, les conditions suivantes sont généralement requises :

- l'installation matérielle doit être réalisée,
- le serveur doit être connecté à Internet via un routeur ayant la fonction serveur DHCP activée,
- l'installateur doit être équipé d'un terminal mobile (smartphone, tablette tactile, PC) connecté sur le même réseau que le serveur,
- l'installateur doit posséder un compte professionnel sur le portail myHager.

*Note : Nous recommandons fortement à l'installateur d'être équipé de son propre routeur DHCP (Wifi + 3G/4G) afin de réaliser la configuration et les essais du système en local (via le Wifi) ou par internet (via la 3G/4G).*

### 1.2 Généralités sur les installations KNX

Une installation KNX est une installation électrique dans laquelle les produits communiquent entre eux par un bus filaire ou radio pour envoyer ou recevoir des commandes.

Une installation KNX comporte différents types de produits que l'on peut classer :

- Selon leur liaison avec le bus KNX :
  - Des produits filaires : ils sont reliés au bus KNX par un câble répondant aux spécifications KNX.
  - Des produits radios : ils sont reliés au bus par une liaison radio répondant aux spécifications radios KNX. La communication radio peut être :
    - a) Unidirectionnelle : les produits sont uniquement émetteurs.
    - b) Bidirectionnelle : les produits sont à la fois émetteurs et récepteurs.
- Selon leur fonction dans l'installation
  - Des produits d'entrée : ils émettent des commandes (boutons poussoirs, interrupteurs, détecteurs de présence, etc.). Un produit d'entrée peut avoir plusieurs canaux d'entrée : boutons poussoirs à plusieurs touches, etc.
  - Des produits de sortie : ils reçoivent des commandes et actionnent les applications raccordées (éclairage, volets roulants, etc.). Un produit de sortie peut avoir plusieurs canaux de sortie : module de sortie éclairage avec 6 canaux pour piloter 6 circuits d'éclairage, etc.
  - Des produits systèmes : ils sont nécessaires au bon fonctionnement de l'installation : alimentation du bus, coupleur de média bus filaire / bus radio, etc.

## 2 DESCRIPTION GENERALE

### 2.1 Présentation du système

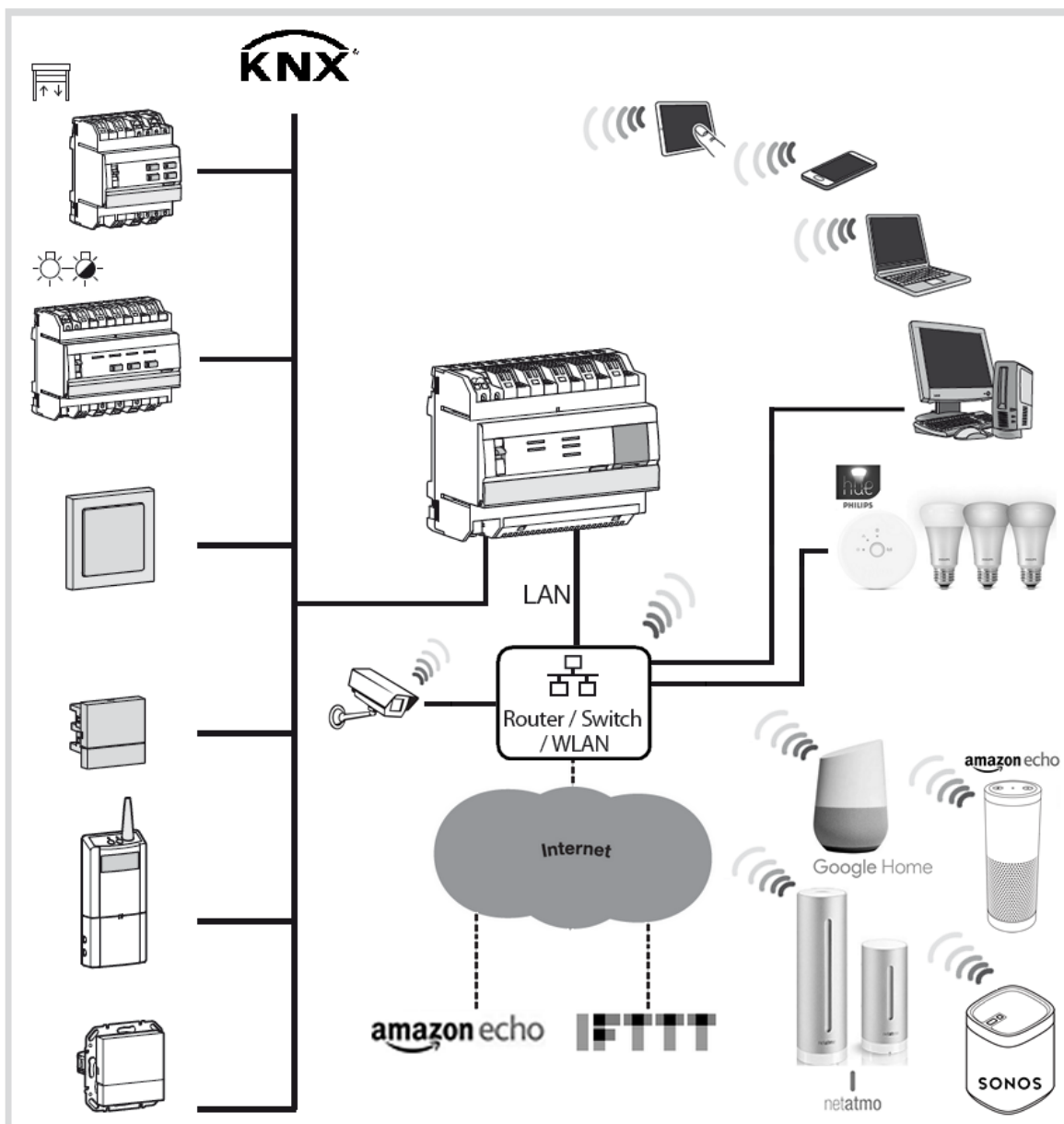
domovea est le logiciel de commande et de visualisation pour les installations KNX et IoT. Il permet d'accéder à l'ensemble des fonctionnalités domotiques depuis les terminaux informatiques (Smartphone, tablette, PC etc...) de la maison. Aux commandes habituelles s'ajoute de nouveaux éléments de confort et de sécurité : déclencher des séquences (enchaînement d'actions programmées ou immédiates), changer la configuration de la maison en fonction d'événements ou de périodes, visualiser en images la bonne exécution des commandes passées ou en cours, en un seul clic.

### 2.2 Vue d'ensemble du système

Le système domovea est composé de trois modules :

- Le Serveur : Un TJA670, une interface matérielle entre le bus KNX et le réseau local de la maison.
- Le Client : Ce logiciel est l'interface client. Il doit être installé sur un Smartphone, une tablette ou un PC.
- Le Configureur : Ce logiciel est utilisé pour configurer et programmer l'interface client. Il permet l'accès au serveur à partir d'un PC, d'un Smartphone ou d'une tablette via l'application **hager Pilot** ou un navigateur WEB.

Le schéma suivant décrit l'architecture matérielle d'une installation domovea :



# TJA670 domovea Basic

## 2.3 La solution domovea

Le serveur domovea se présente sous 2 solutions :

- domovea basic, offrant les fonctionnalités de base
- domovea expert, offrant des fonctionnalités plus avancées

Ci-dessous le tableau récapitulatif :

Fonction	TJA670 (domovea basic)	TJA470 (domovea expert)
Outil Easytool KNX intégré	Oui	Oui
Nombre d'appareils KNX	Illimité	Illimité
Nombre de caméra IP	2	50
Nombre d'appareils IoT	Illimité	Illimité
Séquences utilisateur	Oui	Oui
Séquences Avancées	Non	Oui
Gestion des droits d'utilisateur	Oui	Oui
Personnalisation de l'utilisateur	Oui	Oui
Régulation thermostat	Non	Oui
Intégration portier	Non	Oui

## 2.4 Présentation du serveur domovea TJA670

### 2.4.1 Le serveur de configuration

Le serveur TJA670 est un équipement permettant de créer un lien entre un environnement IP et les systèmes bus KNX. Il implique l'utilisation de deux applications, la première étant l'application de configuration hager Pilot et la seconde étant l'application domovea destinée à l'utilisateur final.

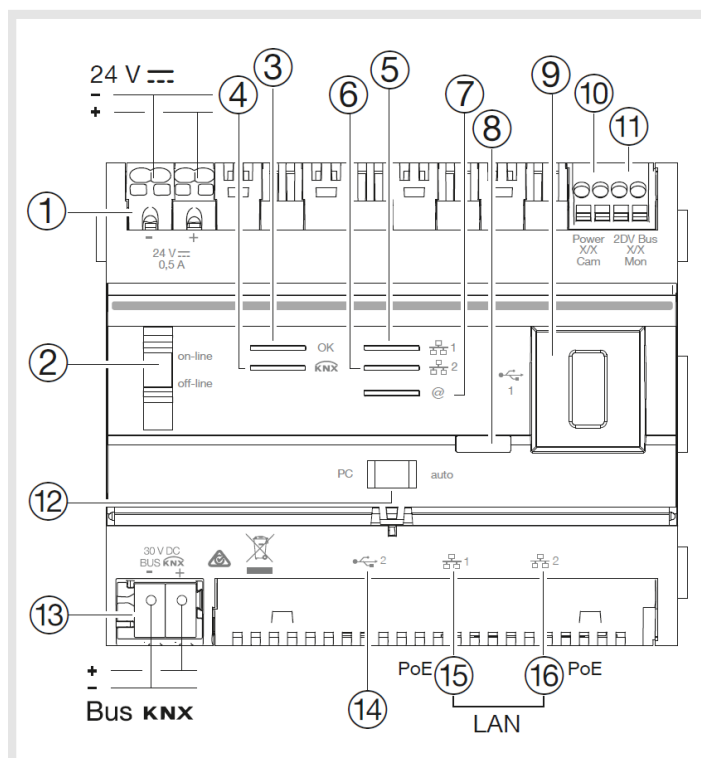
Le produit se connecte :

- d'une part au bus KNX au travers du connecteur ⑬;
- d'autre part au réseau IP local au travers de l'un des deux ports Ethernet ⑮⑯.

Compatibilité OS :

Pour hager Pilot, la version doit être égale ou supérieure à : iOS 9 ou Android 4.4

Pour domovea, la version doit être égale ou supérieure à : iOS 10.2 ou Android 5.1



# TJA670 domovea Basic

Le tableau suivant récapitule la signification de chaque LED

Fonction LED	Réf LED	Statut	Description
Power	③	Éteint	Produit non alimenté
		Clignote en vert	Phase de démarrage du produit
		S'allume en vert	Produit démarré
		Clignote en rouge	Produit alimenté par la réserve de marche (10 s. max.)
		S'allume en rouge	Erreur de chargement du logiciel
Ethernet 1 et 2	⑤ et ⑥	Éteint	Pas de réseau (ou fonctionnement sur réserve de marche (10 s. max.))
		Clignote en vert	Pas de serveur DHCP détecté, fonctionnement sur adresse IP de repli
		S'allume en vert	Réseau détecté et adresse IP affectée
		S'allume en rouge	Conflit d'adresse IP
		Clignote en rouge	Attente d'attribution d'adresse IP
Accès distant	⑦	Éteint	Pas de connexion distante (désactivation via logiciel)
		Clignote en vert	Tentative de mise à disposition de la connexion à distance
		S'allume en vert	Connexion distante opérationnelle
		S'allume en rouge	Erreur dans la mise à disposition de la connexion à distance

## 2.4.2 Mise à jour de la version logicielle du serveur domovea

**i** Avant toute première utilisation, il est impératif d'effectuer une mise à jour de la version logicielle du serveur domovea.

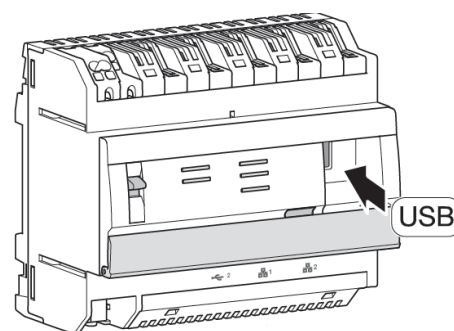
La mise à jour s'effectue de 2 manières :

**Automatique :** Connecter l'outil de configuration sur une box internet. La connexion au réseau et au serveur distant pour la mise à jour s'effectue automatiquement (veuillez consulter le chapitre [5.2.1.1 Mise à jour](#))

**Manuellement :** Le fichier de mise à jour est disponible sur le site Hager.  
Pour mettre à jour la version logicielle du serveur domovea :

- Prendre une clé USB vierge.
- Copier le fichier de mise à jour sur la clé USB,
- Insérer la clé USB dans un des ports USB du serveur de configuration. La LED "OK" clignote pendant environ une minute puis reste fixe.
- Retirer la clé USB.

Le serveur est à jour avec la nouvelle version logicielle.



# TJA670 domovea Basic

## 2.4.3 Fonctionnement auto/routeur

Les 2 ports Ethernet peuvent être utilisés indifféremment pour raccorder le serveur au réseau local. Ces 2 ports sont 2 ports commutés reliés à une même interface logique sur le TJA670 (switch).

Commutateurs		Comportement des ports Ethernet			
COM②	SEL	Port Ethernet 1	Port Ethernet 2	Statut de la connexion internet	Statut bus KNX
on-line	Auto	<b>Il s'agit du mode de fonctionnement normal du TJA670 lorsqu'il est raccordé sur un routeur externe (box ISP).</b> L'interface est configurable en client DHCP ou en adresse IP fixe. <ul style="list-style-type: none"> <li>- En client DHCP (mode par défaut en sortie d'usine), le TJA670 attend une adresse IP en provenance d'un serveur DHCP connecté au réseau (le routeur). Si au bout de 40 secondes, aucune adresse n'a été attribuée, le TJA670 prend automatiquement l'adresse de repli : 192.168.0.253 / 255.255.255.0.</li> <li>- En adresse IP fixe, le TJA670 prend immédiatement en compte les paramètres définis dans l'onglet "Configuration - Réseau" du menu de réglage du configurateur :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- adresse IP de l'interface</li> <li>- masque de sous-réseau</li> <li>- adresse du serveur par défaut</li> </ul> </li> </ul> <b>ATTENTION :</b> en adresse IP fixe, le module ne bascule pas automatiquement sur l'adresse de repli en cas de conflit d'adresse IP sur le réseau (autre équipement utilisant déjà l'adresse IP définie).		actif	actif
	PC	A utiliser lorsqu'un PC est directement connecté sur le TJA670. Ce mode active le serveur DHCP intégré au module. Les 2 ports sont interchangeables et configurés avec les paramètres suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>- adresse IP de l'interface : 192.168.0.253</li> <li>- masque de sous-réseau : 255.255.255.0</li> <li>- adresse du serveur par défaut : 192.168.0.1</li> <li>- plage d'adresses IP attribuables par le serveur DHCP du TJA670 : 192.168.0.10 à 192.168.0.50</li> </ul>		actif	actif
offline	Auto/PC	Ce mode est un mode de repli dans lequel l'interface du TJA670 est configurée en mode client DHCP. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si aucune adresse IP n'est attribuée par un serveur DHCP au bout de 40 secondes d'attente, le TJA670 prend automatiquement l'adresse de repli 192.168.0.253 / 255.255.255.0.</li> </ul>		inactif	inactif



# TJA670 domovea Basic

## 2.4.4 Spécifications techniques

<b>Alimentation KNX</b>	KNX bus TBTS 30 V $\equiv$
<b>Consommation sur la ligne bus</b>	10 mA max - 30 V $\equiv$
<b>Alimentation externe ① ou PoE ⑮ ⑯</b>	24 V à 30 V $\equiv$ via alimentation TBTS Hager de type TGA200 ou via PoE
<b>Consommation Typique / Repos sur le bus 2 fils</b>	35 mA / 12 mA - 24 V $\equiv$
<b>Consommation max sur l'alimentation auxiliaire</b>	760 mA max - 24 V $\equiv$
<b>Consommation Repos sur le 24 V Ethernet et USB non connecté</b>	330 mA
<b>Dissipation maximale (sortie 24V)</b>	10 W sans USB, 15 W avec 2 USB au max
<b>Consommation Alimentation PoE</b>	sous PoE Classe 3 : 13 W
<b>Communication réseau Ethernet</b>	2 x 100 / 1000 BaseT
<b>Longueur max du câble d'alimentation 24 V</b>	10 m
<b>Raccordement bus ⑩ ⑪</b>	0,2 – 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Prise d'alimentation ①</b>	0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Prise réseau Ethernet / IP ⑮ ⑯</b>	2 x RJ45
<b>T ° de fonctionnement</b>	-5 °C à + 45 °C
<b>T ° de stockage</b>	- 20 °C à + 70 °C
<b>Largeur (REG)</b>	6TE
<b>Dimensions (l x H x P)</b>	106 x 90 x 67 mm
<b>Interface USB2 ⑨ ⑭</b>	2
<b>Mode d'installation</b>	Rail DIN (EN60715)
<b>Altitude de fonctionnement</b>	< 2000 m
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>Tension de choc</b>	4 kV
<b>Indices de protection</b>	• boîtier : IP20 • boîtier sous plastron : IP30
<b>Résistance aux chocs</b>	IK04

## 2.5 Mise en œuvre logicielle

### 2.5.1 Installation de l'application hager Pilot

- **Sur terminal mobile :**
  - rechercher et télécharger l'application **hager Pilot** en vous rendant sur l'*App Store*® ou le *Google Play Store*®,
  - installer l'application **hager Pilot**, une icône apparaît sur l'écran.
- **Sur PC Windows :**
  - rechercher et télécharger l'application **hager Pilot** en vous rendant sur le site Web hager,
  - installer l'application **hager Pilot**, une icône apparaît sur l'écran.



hager Pilot



hager Pilot

### 2.5.2 Lancement de l'application hager Pilot

Connecter localement l'équipement mobile ou fixe au réseau sur lequel est raccordé le serveur

- lancer l'application hager Pilot. Une fenêtre de sélection des serveurs s'affiche,
- sélectionner le serveur TJA670-XXXXX.

Si le serveur n'apparaît pas dans la liste,

- cliquer sur **Ajouter un serveur**,
- ajouter le serveur en saisissant soit :
  - L'adresse IP
  - Le nom du serveur (TJAxxx-xxxxxx)
  - Le numéro de série

Vous êtes connectés au serveur.

**i** Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel **1 - Démarrer et configurer une installation Hager domovea (TJA670)** sur [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

### 2.5.3 Accès au configurateur sans utiliser hager Pilot

Dans certaines circonstances, il est nécessaire d'accéder directement au configurateur sans utiliser l'application hager Pilot.

- **Avec le navigateur web**

Ce mode de connexion implique de connaître l'adresse IP du serveur : c'est l'adresse donnée par le serveur DHCP local si le commutateur <sup>(12)</sup> est sur "auto" (Si le commutateur <sup>(12)</sup> est sur "PC", lancer le navigateur web et saisir l'adresse IP de la passerelle par défaut : 192.168.0.253).

- **Avec l'explorateur de fichiers**

Le serveur supporte la fonction UPnP. Les appareils UPnP s'affichent sous Windows dans la rubrique Réseau. Un double clic sur l'icône TJA670 ouvre l'interface de configuration dans le navigateur web.

### 2.5.4 Login sur le serveur

A cette étape de l'installation, vous pouvez vous connecter uniquement avec le profil administrateur car seul ce compte est actif. Les données d'accès d'usine sont :

- Identifiant : **admin**
- Mot de passe : **1234**
- Cliquer sur **Connexion**

## 2.6 Utilisation du système

Pour utiliser les terminaux mobiles ou le PC avec le serveur, ils doivent être équipés de l'application domovea

### 2.6.1 Installation de l'application domovea Client

L'application est conçue pour un fonctionnement avec tablette tactile ou Smartphone.

- **Sur terminal mobile :**
  - rechercher et télécharger l'application **domovea** en vous rendant sur l'*App Store*® ou le *Google Play Store*®,
  - installer l'application **domovea**, une icône apparaît sur l'écran.
- **Sur PC Windows :**
  - rechercher et télécharger l'application **domovea** en vous rendant sur le site Web hager,
  - installer l'application **domovea**, une icône apparaît sur l'écran.



**domovea**



**domovea**

### 2.6.2 Lancement de l'application domovea

Connecter localement l'équipement mobile ou fixe au réseau sur lequel est raccordé le serveur

- lancer l'application **domovea**, une fenêtre de sélection des serveurs s'affiche,
- sélectionner le serveur TJA670-XXXXX.

Vous êtes connecté au serveur avec l'application **domovea**.

### 2.6.3 Login avec l'application domovea

A cette étape de l'installation, vous pouvez vous connecter uniquement avec le profil administrateur car seul ce compte est actif. Les données d'accès d'usine sont :

- Identifiant : **admin**
- Mot de passe : **1234**
- Cliquer sur **Connexion**

## 3 PREMIERE MISE EN ROUTE

Après sélection du serveur et lors de la première utilisation, il existe 3 façons de démarrer l'installation :


- en créant un nouveau projet,
- en important un fichier de sauvegarde,
- en effectuant un réapprentissage de l'installation,

### 3.1 Nouveau projet

Cette partie permet de créer une nouvelle installation autorisant une configuration manuelle de domovea.

- cliquer sur **Nouveau projet**,
- saisir le nom du projet

*Note : En option, il est possible de saisir les informations relatives à l'installation en cliquant sur **Informations client***

 Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel **2- Créer un nouveau projet domovea avec Hager Pilot et easytool** sur [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

### 3.2 A partir d'un fichier de sauvegarde


Cette partie permet de créer une nouvelle installation à partir d'un fichier de sauvegarde.

Il existe 5 formats de fichier :

Configuration	Extension de fichier	Fichier de sauvegarde
Easytool	*.txa	Installation configurée avec Easytool (TXA100)
TX100	*.txh	Installation configurée avec l'outil de configuration TX100
domovea 1	*.ddb	Configuration domovea 1*
domovea 2	*.hbox	Configuration domovea 2
ETS	*.knxproj	Installation configurée avec ETS (logiciel de configuration KNX)*

\* L'utilisation de l'outil de configuration Easytool n'est plus possible.

- cliquer sur **Importer**,
- choisir le fichier de sauvegarde.

 Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel **3 - Importer un projet .hbox dans domovea avec Hager Pilot** sur [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

### 3.3 A l'aide d'un réapprentissage

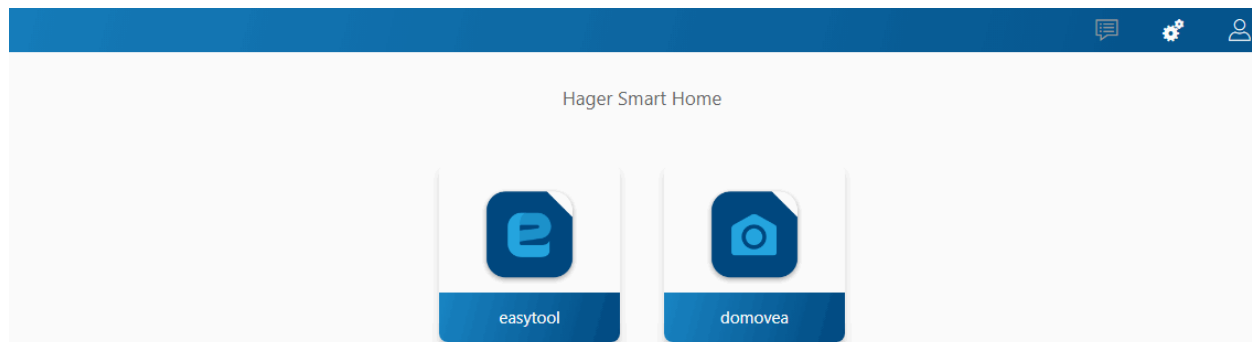
Cette partie permet de créer une nouvelle installation lorsque l'on ne dispose pas de la sauvegarde de l'installation. Ceci est possible en effectuant un réapprentissage de l'installation.

*Note : Uniquement les produits reconnus par l'outil de configuration Easytool seront pris en compte.*

- cliquer sur **Réapprentissage**.

## 4 MON PROJET

Cette partie permet de paramétrer le projet :



- A l'aide de l'outil de configuration Easytool :
  - cliquer sur le symbole **Easytool**

Une fenêtre de configuration des produits KNX apparait, permettant de paramétrer l'installation.

**i** Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel de l'installateur de l'outil de configuration TXA100

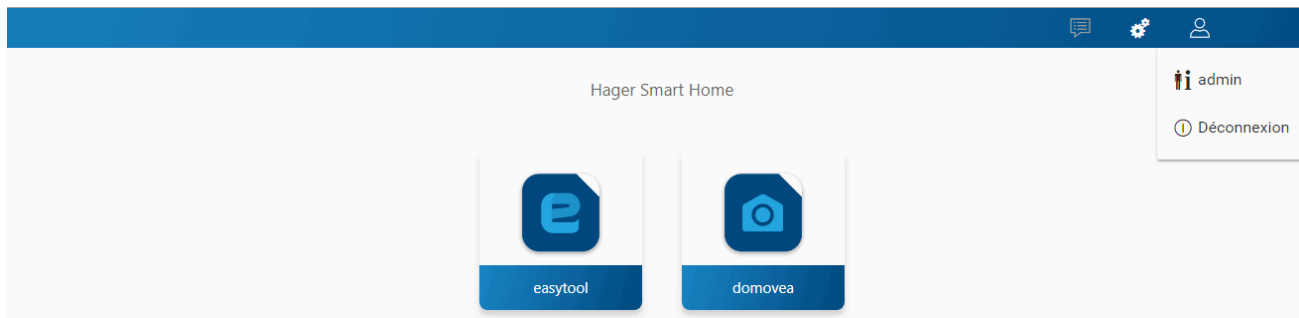
- A l'aide du configurateur domovea :
  - cliquer sur le symbole **domovea**



Une fenêtre de configuration apparait, permettant de paramétrer l'application client domovea.

## 5 FONCTIONS ANNEXES DANS LES MENUS

### 5.1 Configuration du compte

Cette partie permet de paramétrer le compte utilisateur connecté. Lorsque vous êtes connecté, les paramètres généraux sont accessibles dans un menu déroulant en haut à droite.

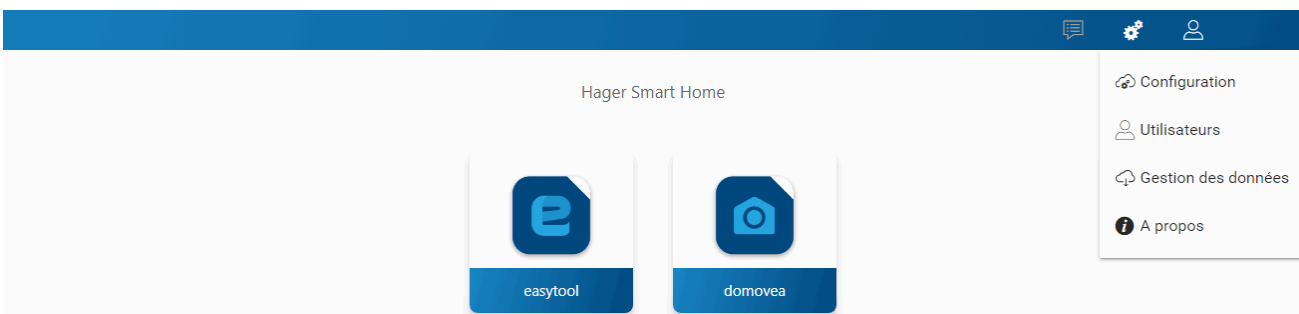


- cliquer sur , un menu déroulant s'affiche,
- cliquer sur .

Une fenêtre apparaît :

- le champ **Activation** permet d'activer ou de désactiver le profil de l'utilisateur,
- un champ libre **Description** permet d'ajouter des informations concernant l'utilisateur,
- un bouton **Changer le mot de passe** permet de modifier le mot de passe de l'utilisateur,
- le champ **Langue** permet de modifier la langue du configurateur lorsque l'utilisateur se connecte avec son profil,
- le champ **Format d'heures** permet de changer le format horaire,
- cliquer sur **Sauvegarder** pour valider vos choix.

### 5.2 Paramètres



#### 5.2.1 Configuration

Cette partie permet de paramétrer le produit. Lorsque vous êtes connecté, les paramètres généraux sont accessibles dans un menu déroulant en haut à droite.

- cliquer sur , un menu déroulant s'affiche,
- cliquer sur **Configuration**.

##### 5.2.1.1 Mise à jour

Cliquer sur **Mise à jour** pour visualiser les versions des logiciels :

- la version du serveur (version logiciel de l'application),
- la version du BSP (version logiciel de la carte mère),
- la version de la JVM (version logiciel de la machine virtuelle JAVA).

Cliquer sur **Mise à jour** pour sélectionner le mode de mise à jour :

- **Installer automatiquement les mises à jour** : la nouvelle version du logiciel sera installée automatiquement (valeur par défaut : active),
- **Installer la mise à jour** : la nouvelle version du logiciel est installée manuellement,
- **Vérifier les mises à jour** : vérification si une nouvelle version du logiciel est disponible,

# TJA670 domovea Basic

- **Ne jamais vérifier la présence de mises à jour** : le serveur de configuration ne vérifie pas l'existence d'une nouvelle version du logiciel (valeur par défaut : non validé),
- cliquer sur **Sauvegarder** pour valider vos choix.

## 5.2.1.2 Réseau

Cliquer sur **Réseau** pour visualiser :

- le **Nom du serveur**, que vous pouvez modifier si nécessaire,
- l'**Adresse MAC** du serveur de configuration,
- l'**Adresse IP** : automatique ou manuel (selon les besoins),
- le **Serveur DNS** : automatique ou manuel (selon les besoins),
- cliquer sur **Sauvegarder** pour valider vos choix.

## 5.2.1.3 Accès à distance

L'**accès à distance** permet de se connecter au serveur de configuration et au client à partir d'un terminal connecté à internet.

Cliquer **Accès à distance** pour visualiser :

- le champ **Adresse à distance** : le lien de l'adresse http du serveur de configuration,
- **Activer l'accès à distance** (valeur par défaut : activée) : permet à l'installateur d'intervenir à distance,
- cliquer sur **Sauvegarder** pour valider vos choix.

Vous pouvez vous connecter à distance en utilisant :

- hagerPilot ou domovea client.
  - sélectionner le serveur TJA670-XXXXX.

Si le serveur n'apparaît pas dans la liste,

- cliquer sur **Ajouter un serveur**,
- ajouter le serveur en saisissant soit :
  - L'adresse IP
  - Le nom du serveur (TJAxxx-xxxxxx)
  - Le numéro de série
- un terminal connecté à internet
  - lancer le navigateur **WEB**,
  - dans la zone saisie d'adresse, entrer le chemin pour accéder à distance (par exemple : <http://kj4f6s8kvcywvd.ngrok.io>),
  - le navigateur WEB démarre sur la vue de la Page de connexion. Saisir l'**Identifiant** et le **Mot de passe**.

**i** Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel **4 – Activer l'accès à distance avec easytool et domovea dans Hager Pilot** sur [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

## 5.2.1.4 Gestion de l'heure

Cliquer sur **Gestion de l'heure** pour visualiser :

- le fuseau horaire sélectionnable parmi la liste déroulante,
- la Synchronisation avec un serveur de temps (cliquer sur **Oui** ou **Non** selon les besoins). Par défaut, le serveur de configuration est synchronisé avec le **Serveur de temps** internet (réseau NTP) :

Oui	Non
Serveur de temps : entrer le nom du serveur de temps (par défaut : <b>pool.ntp.org</b> )	Date : entrer la date du jour
	Heure : entrer l'heure courante

- cliquer sur **Sauvegarder** pour valider vos choix.

## 5.2.1.5 domovea

Cliquer sur **domovea** pour visualiser :

- le **format des adresses KNX** : Permet de choisir le format des adresses de groupes KNX (**1 Niveaux - 2 Niveaux - 3 Niveaux**).
- le **Choix de la monnaie** : Permet de configurer la devise utilisée.
- cliquer sur **Sauvegarder** pour valider vos choix.

## 5.2.1.6 Easytool

Cliquer sur **Easytool** pour visualiser :

- cliquer sur le champ **Activer l'assistance à la configuration des voies d'entrées (fonction Rocker)** : Selon le type de fonction choisie, le système proposera par défaut la fonction complémentaire sur la deuxième entrée.
- cliquer sur le champ **Activer la découverte automatique**: permet de scanner automatiquement l'installation pour la découverte de nouveau produit.
- cliquer sur le champ **Périodicité de la recherche**: permet de définir la durée entre 2 scans automatiques (valeur par défaut : 10 min.)
- cliquer sur **Sauvegarder** pour valider vos choix.


## 5.2.2 Utilisateurs

Cette partie permet la gestion des différents comptes administrateurs et utilisateurs. Il existe deux types d'opération:

- La passation des droits administrateurs
- La création et la gestion des comptes supplémentaires

### 5.2.2.1 La passation des droits administrateurs

Une fois que l'installateur a terminé le paramétrage, il faut transmettre les droits administrateurs au propriétaire.

- cliquer sur , un menu déroulant s'affiche,
- cliquer sur **Utilisateurs**.

Une fenêtre s'ouvre vous invitant à effectuer la passation des droits :

- saisir l'email et le mot de passe du compte myHager,
- saisir le pays où le système est installé,
- suivre les instructions à l'écran pour finaliser la passation.

*Note : Après avoir effectué la passation des droits, le compte Admin n'est plus valide.*



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel **5– Réaliser la passation des droits d'une installation domovea à votre client** sur [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

### 5.2.2.2 La création et la gestion des comptes supplémentaires

Une fois la passation des droits terminée, il est maintenant possible de créer et de gérer des comptes supplémentaires.

- cliquer sur , un menu déroulant s'affiche,
- cliquer sur **Utilisateurs**.


Pour créer un nouveau compte :

- cliquer sur **Nouveau**,
- saisir l'email et le mot de passe du compte,
- choisir le type de compte : Installateur – Utilisateur référent – Utilisateur restreint,
- choisir la langue du compte,
- cliquer sur **Sauvegarder** pour valider vos choix.

Pour modifier un compte existant :


- sélectionner le compte à modifier,
- cliquer sur **Modifier**,
- effectuer les modifications désirées,
- cliquer sur **Sauvegarder** pour valider vos choix.



 Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel **6 – Ajouter un nouvel utilisateur dans domovea** sur [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

## 5.2.3 Gestion des données

Cette partie permet de gérer les archives de configuration des projets domovea. Les fichiers d'archives de configuration sont stockés dans le mémoire du serveur et peuvent être téléchargés par l'utilisateur pour une sauvegarde externe.

- cliquer sur , un menu déroulant s'affiche,
- cliquer sur **Gestion des données**.

Cliquer sur **Réinitialiser** pour une remise à zéro du serveur. La configuration courante sera effacée (les sauvegardes, les utilisateurs et la configuration réseau ne seront pas impactés).

Cliquer sur **Retour usine** pour un retour en configuration usine (toutes les données seront réinitialisées).

Le **point de sauvegarde de référence** correspond à la dernière sauvegarde de l'installateur. Cette sauvegarde est générée à la suite de la passation des droits et ne peut être supprimée. Elle permet de restaurer le système tel qu'il était lors de la réception par le client final.


- cliquer sur **Restaurer** pour restaurer la configuration de référence depuis le serveur,
- cliquer sur **Télécharger** pour sauvegarder le projet dans un fichier (\*.hbox).

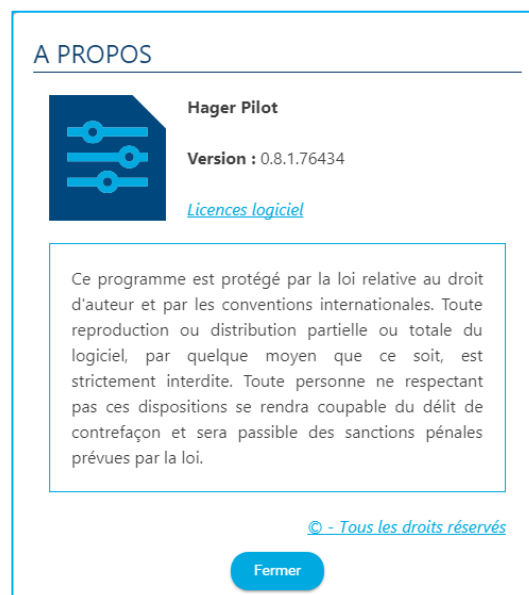
Le **point de sauvegarde** permet la sauvegarde courante de l'installation.

- cliquer sur **Sauvegarder** pour effectuer une sauvegarde,
- cliquer sur **Restaurer** pour restaurer la configuration sauvegardée depuis le serveur,
- cliquer sur **Télécharger** pour sauvegarder le projet dans un fichier (\*.hbox).

## 5.2.4 A propos

Dans ce menu, vous trouverez les informations relatives à la version logicielle de l'interface de configuration ainsi que les clauses de non-responsabilité.

- cliquer sur  sur **A propos** pour connaître la version du logiciel domovea,
- cliquer sur **Fermer** pour quitter.

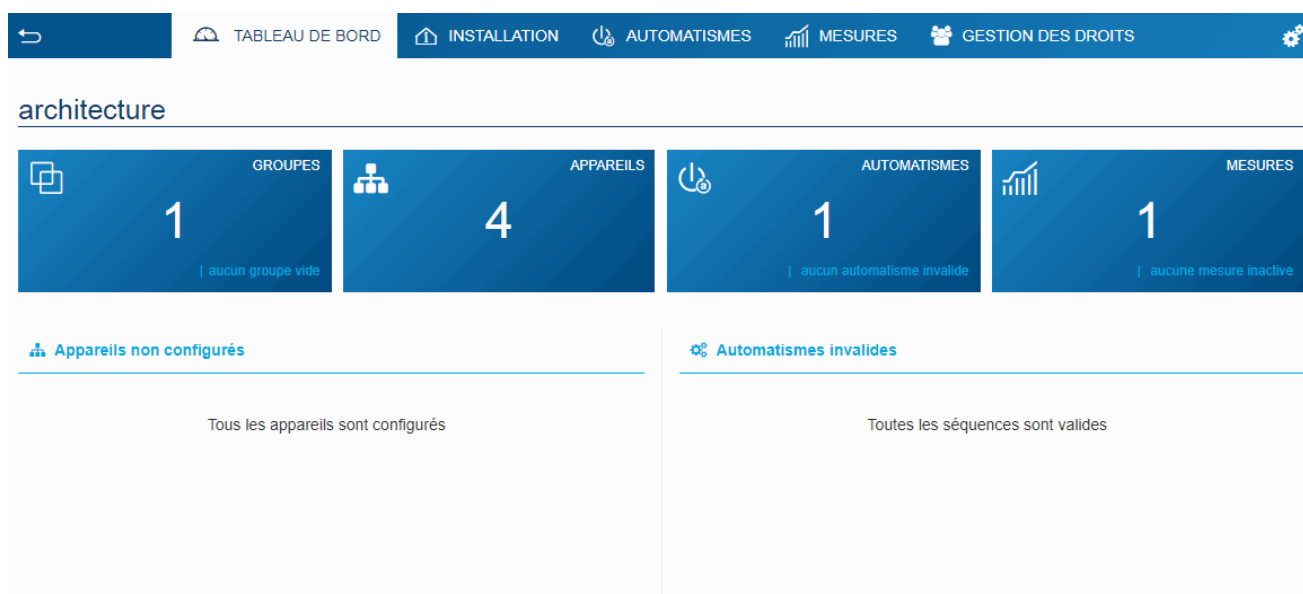


## 6 MON INSTALLATION DOMOVEA

### 6.1 Tableau de bord

La page **Tableau de bord** permet à l'utilisateur lorsqu'une installation est sélectionnée :

- d'afficher dans **Architecture** une vue d'ensemble des éléments de l'installation
  - Le nombre de groupes
  - Le nombre d'appareils
  - Le nombre d'automatismes valides ou invalides
  - Le nombre de mesures active ou inactive.
- d'afficher les appareils non configurés
- d'afficher les automatismes non configurés



### 6.2 Installation

#### 6.2.1 Appareils

Un appareil est un équipement connecté à un élément d'une installation KNX qui peut être commandé ou visualisé via le client domovea tel que les éclairages, les volets, le chauffage, etc. (500 appareils maximum par installation)

**i** Pour les produits non reconnus par l'outil de configuration easytool, domovea ne peut que reprendre les données issues des produits de l'installation. Il faut vérifier que les produits KNX que vous souhaitez ajouter à domovea proposent des formats d'objets compatibles avec les objets des appareils domovea

Cliquer sur **Nouvel appareil** pour créer un appareil:

- choisir le type d'appareil (KNX – Caméra- IoT) dans la colonne de gauche,
- choisir l'appareil selon le type choisi dans la colonne de droite.

L'appareil est créé.

- configurer les propriétés de l'appareil si nécessaire,
- ajouter les différentes adresses de groupe pour les appareils KNX.

**i** Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel **7- Ajouter et configurer un appareil KNX non découvert par easytool** sur [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

## 6.2.2 Groupes

Un groupe est une partie de l'installation composé d'une pièce, d'un étage de bâtiment, d'une zone ou d'une partie d'un ensemble de pièces, étages ou zones (exemple : cuisine, salon, extérieur).

Les groupes constituent la structure du projet (100 groupes maximum par installation)

Cliquer sur **Nouveau groupe** pour commencer à créer les lieux de votre projet.


- renommer le groupe directement depuis le champ en haut à droite.

Vous pouvez ajouter une description si nécessaire.

Répéter l'opération pour chaque groupe

Une fois les groupes créés, il faut affecter les appareils à chaque groupe correspondant.

- cliquer sur **Tous les appareils**,
- sélectionner un ou plusieurs appareils de la liste,
- cliquer sur **Changer le Groupe** en haut de la liste des appareils,
- sélectionnez le groupe auquel vous souhaitez affecter le ou les appareils sélectionnés.

 Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel **8- Créer des groupes dans domovea avec Hager Pilot** sur [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

## 6.3 Automatismes

Les automatismes ne sont pas disponibles dans le configurateur avec la version domovea Basic (TJA670). Ils sont disponibles dans l'application client (domogram).

## 6.4 Mesures

### 6.4.1 Mesures

La fonction visualisation d'énergie de domovea répond à une volonté croissante de réduction des besoins énergétiques. Après l'acquisition des données par les différents produits KNX, celles-ci sont transmises vers le serveur domovea au travers du bus KNX TP.

Le logiciel et le serveur domovea archivent ces données, qui seront, après traitement, affichées sur un dispositif de visualisation (tablette, smartphone, PC, etc....)

Le nombre maximum d'appareils **Mesures** admis est de 100.

L'ajout d'un appareil **Mesures** peut s'effectuer:

- Automatiquement : Grâce à l'outil de configuration, le système reconnaît automatiquement le produit. Les différents appareils sont alors créés.
- Manuellement : en ajoutant un appareil Energie (électricité, gaz ou eau)  
Pour la création d'un appareil, veuillez consulter le chapitre [6.2.1 Appareils](#)

Selon le type d'appareil, il est possible d'y affecter un abonnement.

### 6.4.2 Abonnements

Un abonnement définit le coût des consommations énergétiques pour une installation donnée.. Il est composé d'un ou plusieurs tarifs qui donnent le coût en fonction d'une période donnée (jour, heure, ...). Le nombre maximum d'abonnements admis est de 10.

Cliquer sur **nouveau** sur la partie **Abonnements** pour créer un nouvel abonnement.

- choisir le type d'abonnement (électrique – eau - gaz),
- renommer l'abonnement directement depuis le champ en haut à droite.

Vous pouvez ajouter une description si nécessaire.

- choisir **consommation** ou **production** selon l'utilité de l'abonnement,
- cliquer sur **Utiliser un modèle d'abonnement** pour choisir un abonnement déjà prédéfini.

Ou

- cliquer sur **Ajouter un tarif** pour définir manuellement le type d'abonnement,
- ajouter d'autres tarifs si nécessaire.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel **11- Ajouter les tarifs d'une offre énergie pour visualiser la consommation dans domovea** sur [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

## 6.5 Gestion des droits utilisateurs


Cette partie vous permettra de définir les droits d'accès à l'installation pour les différents utilisateurs. Ceux-ci peuvent varier en fonction des cas d'application, comme dans les exemples ci-dessous. Exemple 1 : Dans une résidence familiale, le jeune fils doit avoir accès à sa chambre mais pas à d'autres pièces.

Exemple 2 : Dans un hôtel, il est important que le réceptionniste puisse gérer toutes les chambres, mais un client dans la chambre "X" ne doit pas pouvoir accéder, ni modifier les paramètres de la chambre "Y". Il ne doit même pas pouvoir les visualiser.

Cliquer sur **droits utilisateurs**.

- sélectionner l'utilisateur à gérer,
- définir les groupes, les appareils et les séquences accessibles à l'utilisateur.

Pour la création d'un compte utilisateur, veuillez consulter le chapitre [5.2.2 Utilisateurs](#)

 Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel **12 - Gérer les droits des utilisateurs dans domovea** sur [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

## 6.6 Configuration

Cette partie est identique à celle consacrée à la configuration à partir du projet (veuillez consulter le chapitre [5.2.1 Configuration](#))

## 7 LISTE ET DETAIL DES APPAREILS

Cette partie répertorie tous les périphériques mis à la disposition du programme d'installation pour créer un projet.

### 7.1 Appareils KNX

#### 7.1.1 Confort

Appareils	Actions	Affichage
Lumière normale	Allumer Éteindre Régler l'intensité sur x%	Allumé Éteint Intensité a x%
Lumière RGB(T)(W)	Allumer Éteindre Régler l'intensité sur x% Définir la couleur Régler la température de blanc (par exemple 4000 °)	Allumé Éteint Intensité a x% Couleur Température de blanc
Prise connectée	Allumer Éteindre	Allumé Éteint
Automatisme météo	Activer l'ombrage façade x Activer l'ombrage sur tous les façades Désactiver l'ombrage façade x Désactiver l'ombrage sur tous les façades Activer la présence Activer l'absence	Ombrage façade x activé Ombrage activé sur toutes les façades Ombrage façade x désactivé Ombrage désactivé sur toutes les façades Protection de chaleur activée Récupération de chaleur activée Présence Absence
Volets roulants	Ouverture Fermeture Lamelles ouvertes Lamelles fermées Volet en position x% Lamelles en position x%	Ouvert Fermé Position volet x% Position des lamelles x%
Thermostat	Mode de chauffage Mode de refroidissement Mode confort Mode éco Mode nuit Mode de protection Régler la température de consigne de chauffage sur x ° C Régler la température de consigne de refroidissement sur x ° C	Température actuelle x ° C Mode chauffe Mode refroidissement Mode confort Mode éco Mode nuit Mode de protection Température de consigne x ° C

# TJA670 domovea Basic

Appareils	Actions	Affichage
Commande globale de chauffage	Allumer Éteindre	Allumé Éteint Etat de la zone x HVAC mode zone x Température actuelle zone x Délestage
Eau chaude	Dérégulation Forçage	Dérégulation activé Forçage activé
Scène KNX	Lancement de la scène x	Scène x lancée
Forçage	Activer / désactiver forçage	Forçage activité / désactivé
Audio	Allumer Éteindre Lecture Pause Régler le volume sur x% Mode muet Mode de répétition Mode aléatoire Source suivante (ou playlist) Source précédente (ou playlist) Titre suivant Titre précédent	Allumé Éteint Lecture en cours Pause Volume à x% Mode muet activé Mode de répétition activé Mode aléatoire activé Chanson en cours Playlist en cours Artiste en cours
Ventilation	Activer / désactiver la ventilation Régler le niveau de vitesse sur x% Régler le mode turbo	Indication d'état Niveau de vitesse est x% Mode Turbo activé

## 7.1.2 Sécurité d'accès

Appareils	Actions	Affichage
Zone d'alarme	Armer Désarmer	Armé Désarmé Détection intrusion
Central d'intrusion	Armer système complet Désarmer système complet Armer zone x Désarmer zone x	Système complet armé Système complet désarmé Zone x armé Zone x désarmé Entrée protégée Anomalie Alarme Discrète Intrusion Intrusion confirmée Alerte Alarme silencieuse Alarme incendie Alarme technique

# TJA670 domovea Basic

Appareils	Actions	Affichage
Gâche de porte	Ouverture porte	Porte ouverte

## 7.1.3 Capteurs

Appareils	Actions	Affichage
Température	Néant	Température à x °C
Vent	Néant	Vent à x km/h
Co2	Néant	CO2 à x ppm
Humidité	Néant	Humidité à x%
Luminosité	Néant	Luminosité à x lux
Entrée binaire	Néant	Allumé
Pluie	Néant	Pluie
Détecteur de fumée	Néant	Alarme de fumée Alarme de chaleur Alarme de chambre Statut du détecteur Désactivation locale Test manuel Durée de vie Battement de cœur
Station météo	Néant	Luminosité à x lux Pluie Température extérieure à x° Température intérieure à x° Humidité extérieure à x% Vitesse du vent à x km/h

## 7.1.4 Energie

Appareils	Actions	Affichage
Electricité	Néant	Puissance Energie Tarif
Gaz	Néant	Débit Comptage
Eau	Néant	Débit Comptage



## 7.1.5 Générique

Appareils	Actions	Affichage
Appareil générique ON/OFF	Allumer Éteindre	Allumé Éteint
Commande maintenue	Allumer Éteindre	Allumé Éteint
Appareil générique à impulsion	Allumer	Allumé
Appareil générique	Ecriture d'une valeur x sur le bus KNX	La valeur est égale à x

## 7.2 Caméras


Cette partie décrit la procédure de création d'un lien entre une caméra réseau et l'installation domovea.

Cliquer sur **Nouvel appareil** pour créer un appareil:

- choisir **IP Caméra** dans la rubrique **Caméra**,
- cliquer sur **Découvrir les caméras** pour découvrir automatiquement les appareils sur le réseau,
- cliquer sur le bouton **Ajouter**,
- modifier le nom du périphérique si nécessaire,
- cliquer sur **Tester** pour vérifier l'image de la caméra.

Il est également possible d'installer une caméra manuellement

- cliquer sur **Onvif** si votre caméra est compatible avec ce protocole,  
ou
- cliquer **Générique** pour tout autre type,
- modifier le nom du périphérique si nécessaire,
- saisir les paramètres de configuration pour la connexion.

 Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel **13 - Ajouter des caméras dans domovea** sur [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

## 7.3 Appareils IOT

domovea est également d'un outil de supervision pour tous les appareils connectés électriques intelligents de la maison (IoT).


### 7.3.1 Philips Hue

Cette partie permet d'ajouter un dispositif Philips Hue dans l'installation domovea.

Cliquer sur **Nouvel appareil** pour créer un appareil:

- choisir **Philips Hue** dans la rubrique **IoT**,
- cliquer sur **Rechercher Philips Hue**, si votre lampe n'apparaît pas dans la liste,
- appuyer sur le bouton Link sur le pont Hue pour que la lampe soit détectée,
- cliquer sur le bouton **Ajouter**,
- modifier le nom du périphérique si nécessaire,
- compléter les adresses de groupe KNX si nécessaire.



 Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel **14 - Contrôler Philips Hue avec domovea** sur [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

## 7.3.2 Sonos

Cette partie permet d'ajouter un dispositif Sonos dans l'installation domovea.

Cliquer sur **Nouvel appareil** pour créer un appareil:

- choisir **Sonos** dans la rubrique **IoT**,
- cliquer sur **Rechercher enceinte Sonos**, si votre enceinte n'apparaît pas dans la liste,
- cliquer sur le bouton **Ajouter**,
- modifier le nom du périphérique si nécessaire,
- compléter les adresses de groupe KNX si nécessaire.



**i** Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel **15 - Contrôler une enceinte Sonos avec domovea** sur [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

## 7.3.3 Netatmo

Cette partie permet d'ajouter une station météo Netatmo dans l'installation domovea.

Cliquer sur **Nouvel appareil** pour créer un appareil:

- choisir **Netatmo** dans la rubrique **IoT**,
- Saisir le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** du compte netatmo ,
- cliquer sur le bouton **Ajouter**,
- modifier le nom du périphérique si nécessaire,
- compléter les adresses de groupes KNX si nécessaire.



**i** Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel **16- Ajouter une station météo Netatmo avec Hager Pilot** sur [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

## 7.4 Point de commande supplémentaire connectivité

Afin de permettre à des dispositifs extérieurs de piloter l'installation, il faut autoriser l'accès aux différents appareils.

- cliquer sur **Groupes** en haut de l'écran.

Tous vos appareils et groupes sont répertoriés ici.

- sélectionner un groupe pour activer l'accès externe à l'installation de domovea,
- cliquer sur le cadenas en haut de l'écran pour activer l'accès externe.

Répétez ce réglage pour chaque groupe concerné

*Note : pour activer l'accès externe pour chaque sous-groupe, vous devez ouvrir le cadenas de chaque sous-groupe et ne pas seulement ouvrir celui du groupe supérieur.*

**i** Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel **17- Activer l'accès externe aux skills Alexa, Google, IFTTT, etc.** sur [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

# TJA670 domovea Basic

## 7.4.1 Alexa

Cette partie permet d'ajouter l'assistant vocal Amazon Alexa dans l'installation domovea.

Se connecter au site internet d'Amazon Alexa ou sur l'application Alexa:

- sélectionner Skills dans le menu,
- installer le skills Hager **domovea**,
- saisir l'utilisateur et le mot de passe de votre compte Alexa,
- saisir l'utilisateur et le mot de passe de votre compte myHager,
- suivre les instructions jusqu'à la fin de l'installation.



**i** Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel **18- Contrôler une installation domovea via l'assistant vocal Alexa** sur [domovea.com](http://domovea.com).

## 7.4.2 Google home

Cette partie permet d'ajouter l'assistant vocal Google home dans l'installation domovea.

Se connecter au site internet de Google ou sur l'application Google home:

- aller dans les **Paramètres**,
- sélectionner **Plus de paramètres** au bas de la page,
- sélectionner **Contrôle de la maison** dans l'onglet Assistant,
- cliquer sur **+** et rechercher domovea,
- saisir l'utilisateur et le mot de passe de votre compte myHager,
- suivre les instructions jusqu'à la fin de l'installation.



**i** Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel **19 - Contrôler une installation domovea via l'assistant vocal Google** sur [domovea.com](http://domovea.com).

## 7.4.3 Ifttt

Cette partie permet de déclarer le service IFTTT dans l'installation.

Se connecter au site internet du service IFTTT:

- créer un compte si nécessaire,
- rechercher domovea dans les différentes applications,
- associer votre installation domovea à un autre objet connecté en suivant les instructions .



**i** Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel **20 - Intégrer des IoTs dans une installation domovea avec IFTTT** sur [domovea.com](http://domovea.com).

